



患者様の 大切な歯を守りたい

歯質にやさしいセルフエッチングプライマーを採用
トータル30秒の簡便術式
すぐれた封鎖、接着性

歯質にやさしいシーラントシステム



BeutiSealant



販売名・一般名称

販売名	一般名称	承認・認証・届出番号
ビューティシーラント	高分子系歯科小窩裂溝封鎖材	管理医療機器 医療機器認証番号 222AKBZX00108000

包装・価格



ビューティシーラント セット

【内容】
ペースト 1.2g、プライマー 3mL、ビューティシーラント ニードルチップ 5、
マイクロブラシファイブ(ピンク) 50、
松風Vディッシュ 25

【単品】



ビューティシーラント ペースト
1.2g



ビューティシーラント プライマー
3mL

■ビューティシーラント ニードルチップ 50入



チップ先端径が少し太め(外径約0.6mm)

■ビューティシーラント ニードルチップ(太) 50入



関連商品

●フッ素のリチャージに

フッ素配合 口腔ケアジェル(薬用歯磨)
メルサーージュ クリアジェル
60g



フッ素配合 口腔ケアジェル(薬用歯磨)
メルサーージュ クリアジェル(キッズ)
60g



歯科用エッチング材
松風エナメルコンディショナー
3g

【付属品】
ビューティシーラントニードルチップ 5個、
キャップ(白) 1個
管理医療機器 認証番号
226AFBZX00053000



歯科重合用光照射器
ペンライト
一式
【内容】
ハンドピース1、ライトガイド1、ライトプロテクター1、
充電ベース1、ACアダプター1
一般医療機器 届出番号
2681X00004000262
特定保守管理医療機器

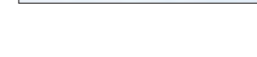
●歯面清掃

歯面研磨材
プレサーージュ
40g
一般医療機器 届出番号
2681X00004000126



歯科用知覚過敏抑制材料/歯面コーティング材/高分子系歯科小窩裂溝封鎖材
PRGバリアコート

【内容】
ペース 0.02mL 48(4個連結×12)、
アクティブ 2.5mL、
ティスポブラシ丸筆(ブラシホルダー1本付) 50
1セット
管理医療機器 認証番号
222AKBZX00065000



取扱い店

ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。

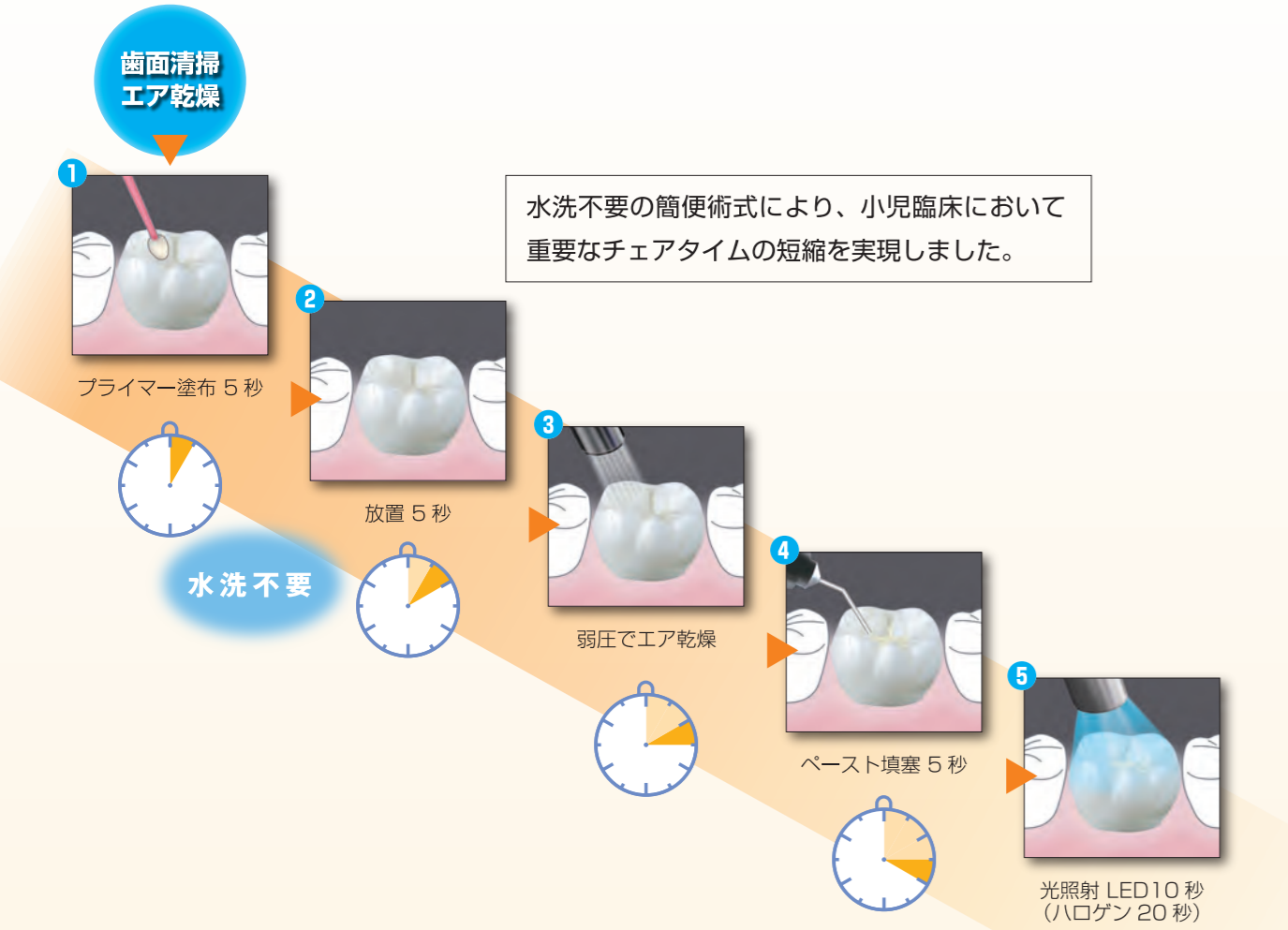
ビューティシーラント

セルフエッチングプライマーと、S-PRGフィラーを配合した光重合型ペーストからなる新しいシーラントシステムです。ペーストには6種類のイオンを徐放するS-PRGフィラーが含有されており、口腔内環境の健全化をサポートします。

BeutiSealant

S-PRG技術で口腔内環境の健全化をサポート

トータル30秒 チェアタイムの短縮を実現(LED使用時)



的確な填塞をサポート



写真提供：真光歯科医院 真光 謙一 先生



極細ニードルチップの採用により過剰なペーストの填塞を防止します。また気泡混入の少ないペースト性状のため操作性に優れています。



歯質にやさしいセルフエッチングプライマーを採用

プライマーに配合されているホスホン酸系モノマーは、リン酸エッチングのようにエナメル質を過度に脱灰せず、天然歯への侵襲(脱灰)を最小限に留めます。

天然歯への侵襲を低減

【処理前のエナメル質表面】

【セルフエッチングプライマー処理後】
エナメル質の脱灰を抑制し、エナメル質表面へのダメージを低減します。

【リン酸エッチング処理後】
リン酸エッチングによる、強い脱灰(凹凸面の形成)がみられます。

すぐれた封鎖、接着性

セルフエッチングプライマーの採用により、エナメル質の脱灰を低減し、その表面を疎水化して改質します。そのためペーストの流動性が向上し、小窩裂溝の隅々までしっかりとした填塞が可能です。

シーラントが填塞された小窩裂溝部の断面 SEM 像

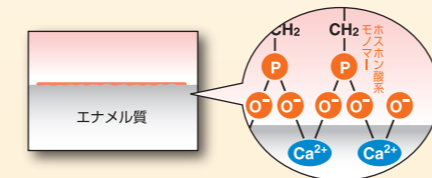
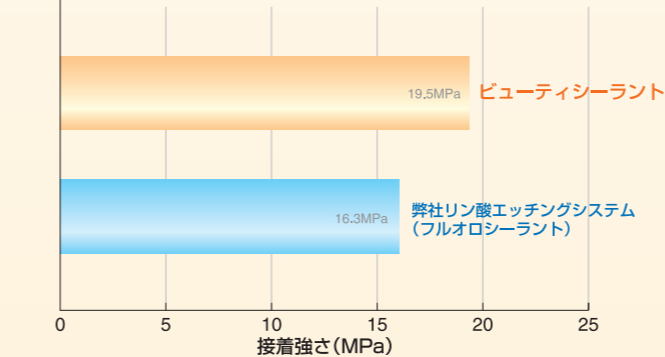


小窩裂溝が充分に封鎖できていることが確認できます。

写真提供：東北大学 福本 敏 先生

エナメル質に対する接着強度

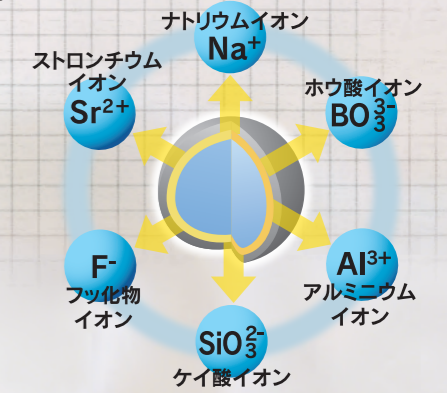
■初期接着強度(せん断接着強度)(37℃、24時間水中保存後)
※ISO/TS 11405 に基づいた自社試験方法による参考値



S-PRGフィラーって

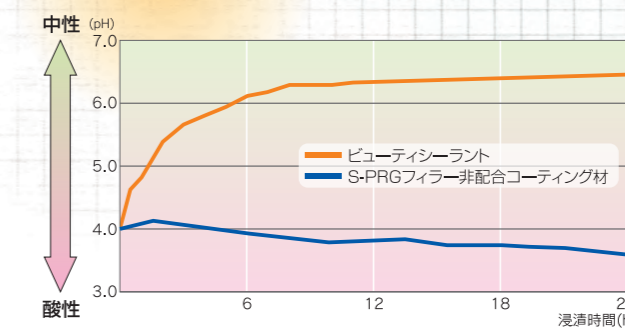
S-PRG フィラーはビューティシーラントに含まれている松風独自開発のフィラーです。6種類のイオンリリースにより、以下の特長を発揮します。

●フッ素をはじめとする6種類のイオンリリースが可能
多機能性ガラス表層に、安定したガラスアイオノマー相を形成した3層構造であるため、材料の物性を変化させることなく、イオンのリリースが可能です。



酸緩衝能の発現

S-PRGフィラーの働きにより、周囲環境を中性領域に移行させます。



ビューティシーラントの硬化体を乳酸水溶液(pH=4.0)に浸漬したときのpHの変化(自社独自試験)

乳酸水溶液の色
■ pH7.0(中性)
■ pH4.0(酸性)

乳酸水溶液に pH指示液を滴下 (■:酸性を示す)

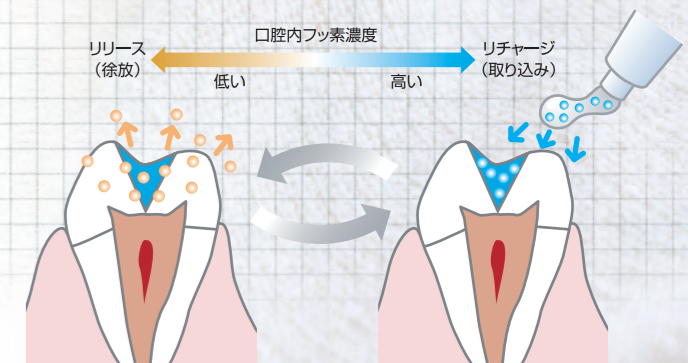
添加したS-PRGフィラー 周囲から中和が始まります

添加数秒後の状態 pH指示液を滴下 (■:中性を示す)

pH指示液を滴下した乳酸水溶液にS-PRG フィラー0.1gを添加したときのpHの変化を示しています。(自社独自試験)

フッ素リリース&リチャージ

S-PRGフィラーからフッ素をはじめとする6種類のイオンが持続的にリリースします。また、フッ素含有ハミガキやジェルを使用する事で、口腔内のフッ化物イオンをリチャージします。



Pre-Reacted Glass-ionomer Technology

BeutiSealant

